

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 016/Kpts/SR.120/D.2.7/01/2020

DESKRIPSI KACANG PANJANG VARIETAS
OT 227

| | |
|---|--|
| Asal | : PT. WIRA AGRO NUSANTARA SEJAHTERA |
| Silsilah | : Seleksi hasil Persilangan antara galur KP 90 dengan OT 2.4.2 |
| Golongan varietas | : Menyerbuk sendiri |
| Bentuk penampang batang | : Persegi enam |
| Diameter batang | : 0,70 – 0,73 cm |
| Warna batang | : Hijau RHS2015 144 A |
| Bentuk daun | : Bangun tombak |
| Ukuran daun tunggal | : Panjang ; 13,9– 14,3 cm, lebar 7,4 – 8,0cm |
| Warna daun | : Hijau RHS2015 137 A |
| Bentuk bunga | : kupu-kupu |
| Warna bunga | : Putih RHS2015 155 C |
| Warna kelopak bunga | : Hijau RHS2015 145 A |
| Warna mahkota bunga | : Putih RHS2015 155 C |
| Warna kepala putik | : Hijau RHS2015 145 B |
| Warna benangsari | : Putih RHS2015 155 C |
| Umur mulai berbunga | : 35 - 37 hari setelah tanam |
| Umur panen | : 46 - 47 hari setelah tanam |
| Bentuk polong | : Bulat panjang terpilin mulai dari tengah sampai ujung |
| Ukuran polong | : Panjang; 73,3 – 75,2 cm Diameter; 0,73 – 0,76 cm |
| Warna polong muda | : Hijau RHS2015 146 A |
| Warna polong tua | : Coklat RHS2015 N 170 C |
| Tekstur polong muda | : Renyah |
| Rasa polong muda | : Tidak pahit |
| Bentuk biji | : Bangun ginjal |
| Warna biji | : Coklat RHS2015 165 A bergaris coklat RHS2015165 B |
| Jumlah biji per polong | : 19 – 21 biji |
| Berat 1.000 biji | : 177,6– 182,4 gr |
| Berat per polong | : 27,3– 30,7 gr |
| Jumlah polong per tanaman | : 32 - 35 polong |
| Jumlah polong per tandan | : 1 – 2 polong |
| Berat polong per tanaman | : 821,3– 916,8gr |
| Daya simpan buah pada suhu (siang 27 – 31 °C, malam 25 - 27 °C) | : 1-2 hari |
| Hasil polong per hektar | : 25,9 – 28,8 ton |
| Populasi per hektar | : 40.680 tanaman |
| Kebutuhan benih per hektar | : 18,1 – 18,6 kg |
| Penciri utama | : Warna mahkota bunga putih RHS2015 155 C, warna kelopak bunga hijau RHS2015 145 A dan warna biji coklat RHS2015 165 A bergaris coklat RHS2015 165 B |

Keunggulan varietas : Produksi tinggi (25,9 – 28,8 ton) dan jumlah polong banyak (32 – 35 polong)

Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah, di Kabupaten Kediri, pada musim kemarau.

Pemohon : PT. WIRA AGRO NUSANTARA SEJAHTERA

Pemulia : Subandi

Peneliti : Subandi, Oktavianus Wawan, Silvia Novanda Gustara dan Lilik Nur Varida.

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO